



**Zweite Satzung zur Änderung der
Prüfungsordnung für den
Bachelorstudiengang Chemie
an der Universität Bayreuth**

Vom 20. Februar 2008

Auf Grund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 Halbsatz 2 in Verbindung mit Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Universität Bayreuth folgende

Änderungssatzung: *)

§ 1

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemie an der Universität Bayreuth vom 10. Mai 2006 (AB UBT 2006/75), geändert durch die Satzung der Universität Bayreuth zur Anpassung der Prüfungsordnungen an das Bayerische Hochschulgesetz vom 23. Mai 2006 (GVBl S. 245) vom 27. September 2007 (AB UBT 2007/149), wird wie folgt geändert:

1. § 4 Abs. 3 erhält folgende Fassung:

„¹Prüfer können alle nach dem Bayerischen Hochschulgesetz sowie nach der Hochschulprüferverordnung (HSchPrüferV) in der jeweils geltenden Fassung zur Abnahme von Hochschulprüfungen Befugte werden. ²Als Beisitzer kann jedes Mitglied der Universität Bayreuth herangezogen werden, das einen entsprechenden oder vergleichbaren wissenschaftlichen Studiengang erfolgreich abgeschlossen hat.“

*) Mit allen Funktionsbezeichnungen sind Frauen und Männer in gleicher Weise gemeint. Eine sprachliche Differenzierung im Wortlaut der einzelnen Regelungen wird nicht vorgenommen.

2. § 11 Abs. 1 wird wie folgt geändert:

a) Es wird folgender Satz 2 neu eingefügt:

„²Der Prüfer kann in Ausnahmefällen bestimmen, dass die Wiederholungsprüfung in einer anderen Form (schriftlich oder mündlich) als in der Form der ersten Teilprüfung durchgeführt wird.“

b) Die Sätze 2 bis 4 werden die Sätze 3 bis 5.

3. § 16 Abs. 3 erhält folgende Fassung:

„(3) Die Module und die damit erwerbbaeren Leistungspunkte (LP) verteilen sich wie folgt:

Pflichtmodule

| Modul | LP | |
|---|----|------------|
| Anorganische Chemie | | |
| Modul AC I (Allgemeine und Analytische Chemie) | 9 | |
| Modul AC II (Grundlegende Anorg. Stoffchemie) | 6 | |
| Modul AC III (Präparative Anorganische Chemie) | 15 | |
| Modul AC IV (Instrumentelle Analytik, Anorg. Teil) | 8 | |
| Modul AC V (Fortgeschrittene Anorganische Chemie) | 9 | |
| <i>Summe Leistungspunkte Anorganische Chemie</i> | | 47 |
| Organische Chemie | | |
| Modul OC I (Grundlagen) | 10 | |
| Modul OC II (Reaktionsmechanismen) | 15 | |
| Modul OC III (Instrumentelle Analytik, Org. Teil) | 6 | |
| Modul OC IV (Organische Stoffklassen und Synthesen) | 10 | |
| <i>Summe Leistungspunkte Organische Chemie</i> | | 41 |
| Physikalische Chemie | | |
| Modul PC I (Allgemeine Chemie) | 4 | |
| Modul PC II (Physikal. Chemie II) | 12 | |
| Modul PC III (Physikal. Chemie III) | 10 | |
| Modul PC IV (Physikal. Chemie IV) | 10 | |
| <i>Summe Leistungspunkte Physikalische Chemie</i> | | 36 |
| Makromolekulare Chemie | | |
| Modul MC (Makromolekulare Chemie) | 8 | 8 |
| Physik | | |
| Modul Physik | 11 | 11 |
| Mathematik | | |
| Modul Mathematik für Naturwissenschaftler | 8 | 8 |
| <i>Summe Pflichtveranstaltungen</i> | | 151 |

Wahlpflichtmodule ^{a),b)}

| Modul | LP | |
|---|-----|----|
| Aktuelle Forschungsthemen der Anorganischen Chemie (ohne / mit Praktikum) | 4/8 | |
| Aktuelle Forschungsthemen der Organischen Chemie (ohne / mit Praktikum) | 4/8 | |
| Fortgeschrittene Physikalische Chemie (ohne / mit Praktikum) | 4/8 | |
| Kolloidchemie (ohne / mit Praktikum) | 4/8 | |
| Bioorganische Chemie (ohne / mit Praktikum) | 4/8 | |
| Biochemie (Vorlesung mit Praktikum) | 8 | |
| Biophysikalische Chemie (Vorlesung und Praktikum) | 8 | |
| Technische Chemie (ohne / mit Praktikum) | 4/8 | |
| <i>Summe Module Wahlpflichtfächer</i> | | 12 |

Berufsvorbereitendes Modul

| | | |
|--|---|---|
| Toxikologie und Rechtskunde für Chemiker | 4 | |
| Ringvorlesung ^{c)} | 1 | |
| <i>Summe</i> | | 5 |

Modul Bachelorarbeit 12

Summe Bachelorstudium 180

a) ¹Die Veranstaltungen müssen aus den angegebenen Gebieten gewählt werden. ²Kombinationen von Veranstaltungen aus verschiedenen Gebieten sind möglich. ³Über die Zulassung weiterer Wahlpflichtfächer entscheidet der Prüfungsausschuss.

b) ¹Die Wahl zusätzlicher Wahlpflichtfächer und Teilprüfungen muss spätestens bei der Anmeldung zur Teilprüfung vorgenommen werden; dabei ist eine Festlegung zu treffen, welche Teilprüfungen in die Notenberechnung eingehen sollen. ²Zusätzlich abgeleistete Teilprüfungen werden im Diploma Supplement dokumentiert.

c) ¹Veranstaltung, deren Bewertung keinen Eingang in die Gesamtnote des Bachelorzeugnisses findet. ²Der Erwerb von Leistungspunkten in dieser Veranstaltung ist abhängig von der Bescheinigung der Teilnahme.“

4. Anhang 1: Modulübersicht wird wie folgt geändert:
- Im Pflichtmodul AC I wird die Bezeichnung „Allg. Anorg. u. Analytische Chemie“ durch die Bezeichnung „Allgemeine und Analytische Chemie“ ersetzt.
 - Die Übersicht der Wahlpflichtmodule erhält folgende Fassung:

„Wahlpflichtmodule“

| Modulgruppe Wahlpflichtmodule | Wahlpflichtmodul Aktuelle Forschungsthemen der Anorganischen Chemie | Wahlpflichtmodul Aktuelle Forschungsthemen der Organischen Chemie | Wahlpflichtmodul Fortgeschrittene Physikalische Chemie | Wahlpflichtmodul Kolloidchemie |
|----------------------------------|---|---|---|-----------------------------------|
| 12 LP | 9 SWS 4/8 LP | 9 SWS 4/8 LP | 9 SWS 4/8 LP | 9 SWS 4/8 LP |

| | Wahlpflichtmodul Bioorganische Chemie | Wahlpflichtmodul Biochemie | Wahlpflichtmodul Biophysikalische Chemie | Wahlpflichtmodul Technische Chemie |
|--|---|-------------------------------|--|--|
| | 9 SWS 4/8 LP | 8 SWS 8 LP | 8 SWS 8 LP | 9 SWS 4/8 LP“ |

5. Anhang 2: Module und Lehrveranstaltungen wird wie folgt geändert:
- Die Überschriften und das Pflichtmodul AC I erhalten folgende Fassung:
- „Anhang 2: Module und Lehrveranstaltungen“**

| Module und Lehrveranstaltungen | SWS | LP |
|---|-----|----|
| <i>Pflichtmodule</i> | | |
| <i>Modul AC I (Allgemeine und Analytische Chemie)</i> | | 9 |
| Vorlesung Allgemeine und Analytische Chemie | 1 | |
| Übungen Allgemeine und Analytische Chemie | 1 | |
| Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie | 6 | |
| Seminar zum Praktikum Allgemeine und Analytische Chemie | 1 | |
| <i>Modul OC I (Grundlagen)</i> | | 10 |
| Vorlesung Grundlagen der Organischen Chemie | 4 | |
| Übungen zur Vorlesung Grundlagen der Organische Chemie | 1 | |
| Grundpraktikum der Organischen Chemie, Teil 1 | 5 | |
| <i>Modul OC II (Reaktionsmechanismen)</i> | | 15 |

| | |
|---|----|
| Vorlesung Organische Reaktionen und ihre Mechanismen | 4 |
| Übungen zu Organische Reaktionen und ihre Mechanismen | 1 |
| Grundpraktikum der Organischen Chemie, Teil 2 | 11 |

b) Die Übersicht Wahlpflichtmodule erhält folgende Fassung:

| „Module und Lehrveranstaltungen | SWS | LP |
|---|-----|-----|
| Wahlpflichtmodule | | |
| <i>Modul Aktuelle Forschungsthemen der Anorganischen Chemie</i> | | 4/8 |
| Vorlesung Aktuelle Forschungsthemen | 3 | |
| Forschungspraktikum (optional) | 6 | |
| <i>Modul Aktuelle Forschungsthemen der Organischen Chemie</i> | | 4/8 |
| Vorlesung Aktuelle Forschungsthemen | 2 | |
| Seminar Aktuelle Forschungsthemen | 1 | |
| Praktikum zu Forschungsthemen (optional) | 6 | |
| <i>Modul Fortgeschrittene Physikalische Chemie</i> | | 4/8 |
| Vorlesung | 3 | |
| Forschungspraktikum (optional) | 6 | |
| <i>Modul KC (Kolloidchemie)</i> | | 4/8 |
| Vorlesung Einführung in die Kolloidchemie | 3 | |
| Praktikum Kolloidchemie (optional) | 6 | |
| <i>Modul Bioorganische Chemie</i> | | 4/8 |
| Vorlesung Bioorganische Chemie | 3 | |
| Praktikum Bioorganische Chemie (optional) | 6 | |
| <i>Modul Biochemie</i> | | 8 |
| Vorlesung Biochemie I | 3 | |
| Übungen zur Vorlesung Biochemie I | 1 | |
| Praktikum Biochemie | 4 | |
| <i>Modul Biophysikalische Chemie</i> | | 8 |
| Vorlesung Einführung in die Biophysikalische Chemie | 2 | |
| Übungen zur Vorlesung Einf. in die Biophysikalische Chemie | 1 | |
| Praktikum Biophysikalische Chemie | 5 | |
| <i>Modul Technische Chemie</i> | | 4/8 |
| Vorlesung Technische Chemie | 3 | |
| Praktikum Technische Chemie (optional) | 6“ | |

§ 2

Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 01. Oktober 2007 Kraft.

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Senats der Universität Bayreuth vom 19. Dezember 2007 und der Genehmigung des Präsidenten der Universität Bayreuth vom 19. Februar 2008, Az.: A 3370/4 - I/1.

Bayreuth, 20. Februar 2008

UNIVERSITÄT BAYREUTH
DER PRÄSIDENT

Professor Dr. Dr. h.c. H. Ruppert

Diese Satzung wurde am 20. Februar 2008 in der Hochschule niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 20. Februar 2008 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist der 20. Februar 2008.